

72486



21 MAR 5

MODELO  
DE  
UTILIDAD

por "MAQUINA DE AFEITAR PERFECCIONADA", a favor de la firma alemana HERKENRATH & CO., domiciliada en Solingen-Merscheid, P.O. Box 21/22, (Alemania).

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una máquina de afeitar perfeccionada.

5. Como es sabido, en las máquinas de afeitar hasta ahora conocidas, la hoja comprendida entre el peine y la teja adquiere su curvado por presión transmitida por dicha teja y graduada por el propio usuario, sea por traslación de la teja paralelamente a sí misma, sea por abatimiento de las dos mitades de una teja axialmente dividida, oscilando estas mitades al rededor de sus respectivos bordes longitudinales exteriores. En todos los casos esta presión queda a merced del esfuerzo del usuario y por ello carece la inclinación incidente del filo de la hoja sobre la piel de la exactitud necesaria. Además, el ajuste del apoyo de la hoja sobre el peine siempre tiene
- 10.
15. un ligero juego que puede influir en alterar la uniformi-



72486

21 MAR 1965



indicado pe stillo.

5. El referido pestillo consiste en un pequeño vástago planificado que hacia la mitad de su cara superior lleva un pequeño tetón tallado en diente en el lado que mira hacia el testero del peine, y de la cara inferior del pestillo y normalmente a su plano sale el apéndice de accionamiento deslizante del mismo, de suerte que entre este apéndice y el extremo exterior del pestillo hay una pequeña zona de guía, lo cual se consigue porque este extremo penetra en una abrazadera solidarizada con la cara inferior del peine, centrada en el borde de testero correspondiente. El otro extremo del pestillo está ensanchado en trazado similar a media caña, que sobresale de la cara inferior del mismo y enfilea un alojamiento de sección transversal sensiblemente circular practicado en una zona anular saliente cerca del extremo de encaje del mango en el hueco central del peine, y en ese alojamiento es donde se dispone el muellecito espiral antagonista del pestillo y que tiende, como antes dijimos, a mantenerlo desplazado hacia fuera, desplazamiento limitado por la referida abrazadera de guía y sostén del otro extremo.
- 10.
- 15.
- 20.

25. El mango tiene un estriado que facilita su asido, y en la zona inmediata a su unión al peine se estrecha para volver a ensancharse en saliente anular que es donde se practica el alojamiento del mencionado muelle, volviendo a estrecharse el extremo del mango para formar un escalón y cuyo remate cilíndrico de menor diámetro es el que penetra en un agujero de igual trazado pasante en el centro del peine. Es decir, que el peine se une al mango simplemente por encaje del citado extremo en el mencionado taladro circular, y apoya el peine en el escalón formado en dicho mango.
- 30.



734321 MAY 19

Otra importante característica de la presente invención es complementar la adherencia de la hoja al peine dada por la teja. Para ello se disponen en la cara superior del peine, a lo largo del borde interior de los vaciados de desahogo de pasta y pelos, sendas hendiduras paralelas al saliente central y de sección recta sensiblemente rectangular, en las que encajan tiras de goma o similar que sobresalen ligeramente de la cara superior del peine para que apoye sobre ellas la hoja, de suerte que con la presión de la teja quedan elásticamente deformadas y contribuyen así a una perfecta inamovilidad de la hoja.

5. En las figuras de la adjunta lámina de dibujos se ilustra un realización de este modelo dada como ejemplo sin caracter limitativo.

10. En los dibujos:

La fig. 1ª es una perspectiva de la máquina con su teja abierta y sin hoja, y

La fig. 2ª es un corte en alzado a través del plano diametral de la máquina de la fig. 1ª.

15. El mango estriado 1 tiene su cabeza 1' en escalón cuya zona mas estrecha de extremo encaja en el agujero del peine 2'; en el alojamiento 3 de la zona ensanchada de dicha cabeza 1' se dispone el muelle 3' antagonista del pestillo 7 deslizante en la ranura 6 del peine 4. Este peine lleva el saliente axial 5 continuo y el 5'-5' interrumpido por la citada ranura 6. El pestillo 7 tiene el tetón 8 tallado en gancho y el apéndice 9 para su manejo, siendo su extremo en media caña 7' la que enfilea el alojamiento 3 y apoya contra el muelle 3' de suerte que el pestillo tiende a permanecer con su extremo exterior en la abrazadera de guía 4' del

20.

25.

30.



78486 21

- borde del peine. En 10-10 se indican las aberturas longitudinales de desahogo de espuma y pelos, y en 11-11 las tiras de goma o similar incrustadas en la cara del peine para adherencia de la hoja. El peine en el testero opuesto al pestillo 7 lleva un saliente hacia abajo paralelo al borde del testero y axialmente taladrado para paso de un eje que se enmanga en taladros practicados en dos apéndices normales a la teja, indicados respectivamente en 15 y 12'-12', siendo la teja indicada en 12 con entrante axial 13 y tetón 14 tallado en gancho para su enganche con el tetón 8 del pestillo al abatir la teja. La teja, en su cara cóncava, lleva una excavación 16 sensiblemente parabólica para permitir salvar el contacto con el testero de la hoja cuando se abate aquella sobre el peine, evitando así el tener que distanciar excesivamente el eje 15 de giro para tal fin.
5. Una vez colocada la hoja sobre el peine 4 la propia canal de la hoja coincide sustancialmente con la ranura 6 y por ello no hay dificultad alguna en el enganche de los tone s 8 y 14, zafando el pestillo para ello.
10. Las ventajas de esta maquina de afeitar son evidentes ya que permite una adherencia perfecta de la hoja absolutamente inmovilizada, siendo asimismo factible limpiar la maquina en todos sus elementos con toda minuciosidad, al ser despiezable.
15. Dentro de la esencialidad del invento son admisibles variantes de detalle asimismo objeto de la proteccion que se recaba. Podrá ser cualquiera el tamaño, dentro del adecuado a las hojas en uso, y hacerse con los materiales mas apropiados, llevando los bordes longitudinales del peine preferiblemente estriados para el mejor desahogo en el
- 20.
- 25.
- 30.



72486

21 MAR. 1959

- afaitado de la espuma mezclada con pelos, y para que estos bordes tan ampliamente vaciados no resulten debilitados y expuestos por ello a flexión, se les puede reforzar en su enlace con el resto del peine mediante pequeños vástagos que, en general, será solamente suficiente uno centrado en cada vaciado longitudinal.
- 5.

N O T A

Descritos el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Máquina de afeitar perfeccionada, caracterizada porque la teja está vinculada al peine en uno de los testeros de este último, pudiendo oscilar alrededor de un eje común de suerte que al abrirse permita depositar la hoja sobre el peine, y al cerrarse presione dicha hoja contra el citado
15. peine al que queda sujeta mediante un pestillo axialmente deslizante en una zona del peine opuesta a la de pivoteo de la referida teja.
20. 2.- Máquina, según la reivindicación 1, caracterizada porque el mango, que se vincula al peine por simple encaje de su extremo en agujero central del mismo, lleva su referido extremo trazado en escalón, en cuya zona anular mas ancha, y radialmente dispuesto, hay un alojamiento para un pequeño muelle espiral antagonista del pestillo deslizante de enganche de la teja al peine.
25. 3.- Máquina, según la reivindicación 1, caracterizada porque el saliente axial del peine a encajar en las corres-



21 MAR 1968

72486

- pondiente ranura longitudinal de una hoja acanalada, es continuo en la zona del peine inmediata al eje de giro de la teja, pero discontinuo en la otra zona a fin de permitir practicar una ranura axial pasante a través del espesor del peine que queda intercalada entre los tramos de dicho saliente y que juegue por ella el tetón dentado del referido pestillo fijador de teja a peine, coincidiendo la mencionada ranura con un tramo de la canal axial de la hoja depositada sobre el peine.
- 5.
10. 4.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el peine lleva, en sus dos zonas longitudinales inmediatas al borde amplios vaciados rectangulares con el lado hacia el borde del peine estriado transversalmente, e inmediatas al borde interior de los citados vaciados hay practicadas sendas hendiduras longitudinales de sección recta semirectangular para encajar en ellas tiras de goma, o similar, de sección recta rectangular y altura tal que, una vez encajadas, su cara superior sobresale ligeramente del plano superior del peine para quedar en contacto elástico con el plano de la hoja cuando esta es presionada entre teja y peine.
- 15.
20. 5.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el pestillo fijador de cierre de teja sobre peine, una vez dispuesta entre ambos elementos la hoja, es un pequeño vástago achatado cuyo extremo exterior encaja y es guiado a través de una abrazadera solidarizada con la cara inferior del peine en su testero opuesto al eje de oscilación de la teja, estando el otro extremo de dicho pestillo ensanchado hacia abajo en media caña enfilando el alojamiento de su muelle antagonista dispuesto en el mango, según
- 25.
- 30.



72486

21

5. quedó reivindicado en la 2, llevando la cara inferior del pestillo un apéndice para provocar su deslizamiento venciendo la acción del mencionado muelle, y en la cara superior, aproximadamente en su punto medio, un tetón tallado en gancho en el lado que mira hacia fuera, cuyo tetón juega a través de la ranura axial reivindicada en la 3.

10. 6.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la zona de la cara inferior del peine inmediata al testero opuesto al de guía del pestillo, hay una prolongación hacia abajo por la que pasa un eje que a su vez se enmanga en dos espaciadas patillas normales y solidarias del plano de la teja para permitir una amplia oscilación en apertura y cierre a dicha teja la cual, en su cara cóncava lleva axialmente dispuesta una hendidura que, en el cierre, aloja al saliente axial del peine, y en posición adecuada

15. lleva asimismo dicha cara un tetón tallado en gancho en el lado que mira al eje de giro, estando resuelta la oscilación de la teja sin roce alguno con el testero de la hoja, no solo por la distancia a que queda el eje de giro sino también

20. porque la cara cóncava de la teja, en la zona inmediata al eje de giro, está rebajada en espesor adecuadamente.

7.- Máquina de afeitar perfeccionada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 21 de Marzo de 1959.

HERKENRATH & CO.

p. a.

INDUSTRIAL WIGALLS



72486



Fig. 1

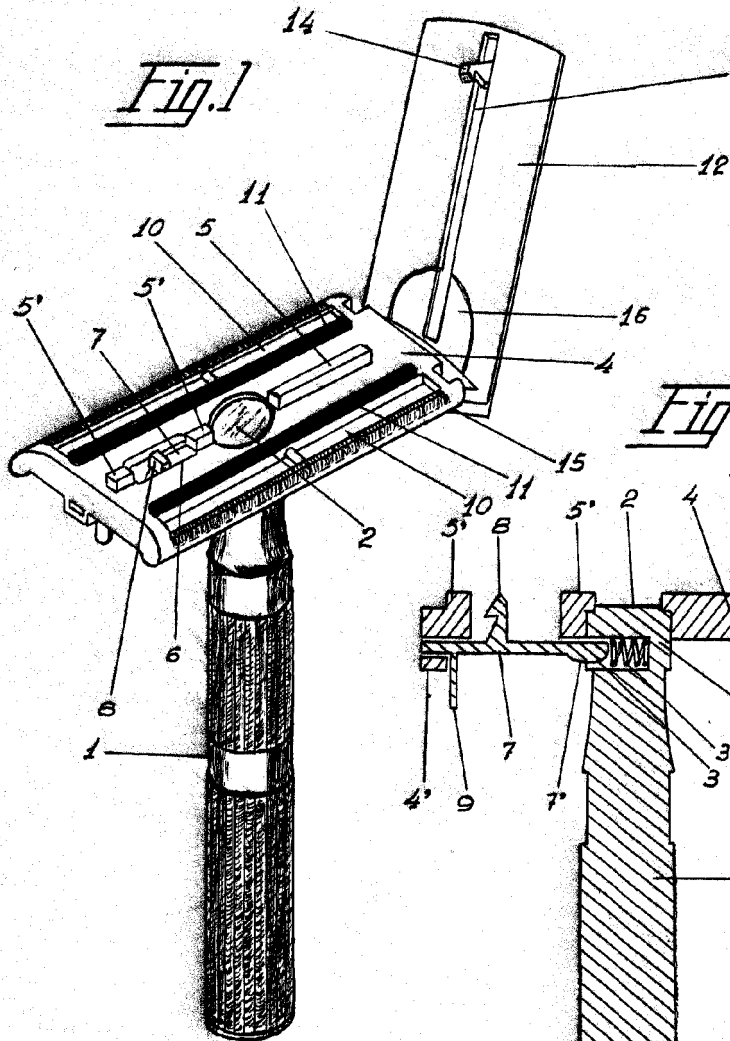
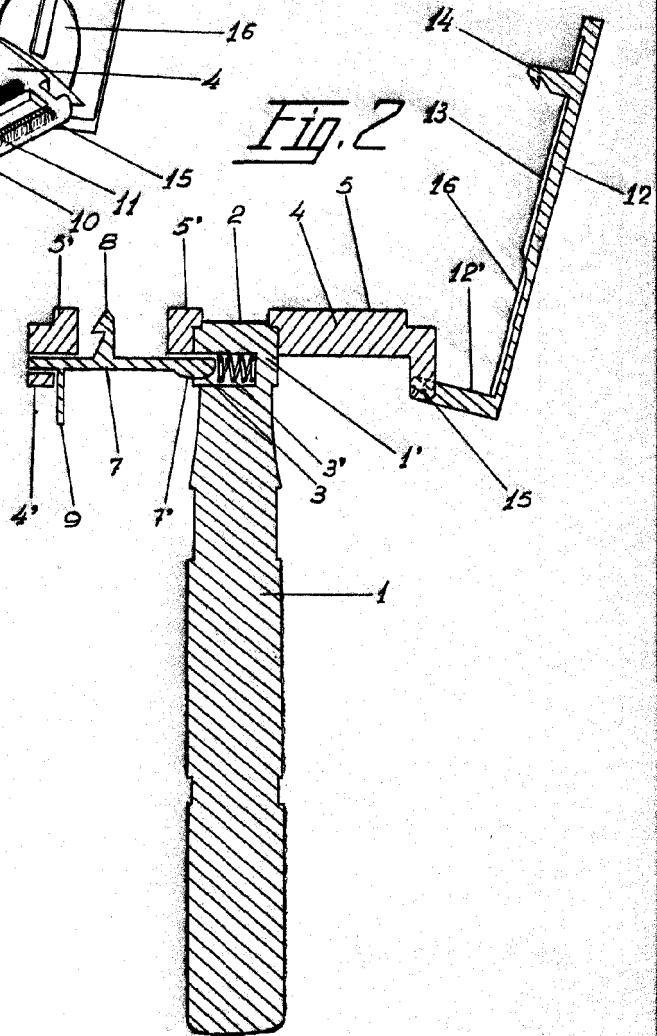


Fig. 2



Madrid 21 Marzo 1959

JUAN RAMON MORALES

Escala Variable